



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Pănoiu Virgilius Caius**
Adresă Str. Primăverii, nr. 9, cod poștal 335700, Orăștie, România
Telefoane Fix: +40 254 241527 Mobil: +40 745 377343
Fax +40 254 207501
E-mailuri caius.panoiu@fih.upt.ro, c.panoiu@fih.upt.ro, caius.panoiu@upt.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 16.04.1965
Sex Masculin

Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional **Decan Facultatea de Inginerie Hunedoara**

Experiența profesională

Perioada octombrie 2015 – prezent
Funcția sau postul ocupat Profesor, Decan
Activități și responsabilități principale Activitate didactică la disciplinele, Modelarea și simularea proceselor neliniare în electrotermie, Arhitectura calculatoarelor, Echipamente de comandă cu logică programată, Metode și algoritmi de prelucrare numerică a semnalelor, Activitate de cercetare, Achiziții publice, Plane de învățământ, Programe analitice.
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, str. Revoluției, nr. 5, Hunedoara, cod 331128, România
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada mai 2012 – octombrie 2015
Funcția sau postul ocupat Conferențiar, Decan
Activități și responsabilități principale Activitate didactică la disciplinele Modelare și simulare, Sisteme de achiziție de date, Modelarea și simularea proceselor neliniare în electrotermie, Arhitectura calculatoarelor, Echipamente de comandă cu logică programată, Metode și algoritmi de prelucrare numerică a semnalelor, Electronică de putere, Fundamente de inginerie electrică și electronică, Activitate de cercetare, Achiziții publice, Plane de învățământ, Programe analitice.
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, str. Revoluției, nr. 5, Hunedoara, cod 331128, România
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada 2004 – mai 2012
Funcția sau postul ocupat Conferențiar, Prodecan
Activități și responsabilități principale Activitate didactică la disciplinele Modelare și simulare, Sisteme de achiziție de date, Modelarea și simularea proceselor neliniare în electrotermie, Arhitectura calculatoarelor, Echipamente de comandă cu logică programată, Metode și algoritmi de prelucrare numerică a semnalelor, Electronică de putere, Fundamente de inginerie electrică și electronică, Activitate de cercetare, Achiziții publice, Plane de învățământ, Programe analitice.
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, str. Revoluției, nr. 5, Hunedoara, cod 331128, România
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada 2000 – 2004
Funcția sau postul ocupat Conferențiar
Activități și responsabilități principale Activitate didactică la disciplinele Modelare și simulare, Sisteme de achiziție de date, Arhitectura calculatoarelor, Electronică de putere, Fundamente de inginerie electrică și electronică, Activitate de cercetare.
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, str. Revoluției, nr. 5, Hunedoara, cod 331128, România
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada 1997 - 2000
Funcția sau postul ocupat Șef lucrări
Activități și responsabilități principale Activitate didactică la disciplinele Modelare și simulare, Sisteme de achiziție de date, Arhitectura calculatoarelor, Electronică de putere, Fundamente de inginerie electrică și electronică, Activitate de cercetare.
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, str. Revoluției, nr. 5, Hunedoara, cod 331128, România
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada 1992 - 1997
Funcția sau postul ocupat Asistent
Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, str. Revoluției, nr. 5, Hunedoara, cod 331128, România
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada 1990 - 1992
Funcția sau postul ocupat Preparador
Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, str. Vasile Pirvan, nr.1, Timișoara, România
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada 1989 - 1990
Funcția sau postul ocupat Inginer electronist
Activități și responsabilități principale Întreținere sisteme de calcul
Numele și adresa angajatorului Întreprinderea Mecanica Orăștie, str. Nicolae Titulescu, nr. 10, Orăștie, jud. Hunedoara
Tipul activității sau sectorul de activitate Oficiul de Calcul al Întreprinderii Mecanica Orăștie

Perioada 1992 - 1999

Calificarea / diploma obținută	Doctor în Inginerie Electrică, titlul tezei de doctorat: Metode și algoritmi de prelucrare adaptivă a semnalelor, Conducător științific: Prof. dr. ing. Sever Crișan
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Măsurări electrice și electronice, Metode numerice de prelucrare a semnalelor, Prelucrarea adaptivă a semnalelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, code postal 300006, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Perioada 1984 - 1989

Calificarea / diploma obținută	Inginer electronist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Circuite electrice, Dispozitive și circuite electronice, Măsurări electrice și electronice, Circuite integrate analogice și digitale, Semnale circuite și sisteme, Echipamente numerice, Electronică de putere, Tehnica transmiterii informației, Televiziune, Microunde, Electronică medicală, Proiectarea, testarea și verificarea echipamentelor electronice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara, Facultatea de Electrotehnică, Specializarea Electronică și Telecomunicații, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

Aptitudini și competențe personaleLimba maternă **Română**Limbi străine cunoscute **Engleză, Germană**

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
Germană	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Am experiență managerială, ocupând funcția de prodecan responsabil cu baza materială și plane de învățământ din anul 2004;
Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății;
Am făcut parte din echipa de fotbal a cadrelor didactice ale facultății.

Competențe și aptitudini organizatorice 2004-2012 – Prodecan, Facultatea de Inginerie Hunedoara;
2012-2015 – Decan, Facultatea de Inginerie Hunedoara;
Diploma în Managementul proiectelor de cercetare;
Responsabil programe de studii Sisteme avansate de utilizare industrială a energiei electrice (program de master), Electromecanică (program de licență);
Experiență în domeniul achizițiilor publice;
Experiență în domeniul managementului de proiecte;
Experiență în organizarea de conferințe interne și internaționale.

Competențe și aptitudini tehnice Proiectare echipamente electrice și electronice;
Depanare aparate electrice și electrocasnice;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Limbaje de programare: C, C++; Utilitare: PSCAD-EMTDC, Code Composer Studio, Electronic Workbench, Orcad, Matlab, LabView; Formare în Blended-Learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar – DidaTec.
Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	Hobby : fotbal, handbal
Permis de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Membru AGIR, AAIR Publicații științifice: 32 lucrări indexate în sistemul ISI Web of Science, 62 lucrări indexate în alte baze de date internaționale (Scopus, Inspec, etc), 79 lucrări în alte reviste/conferințe naționale și internaționale Participare la 12 contracte/granturi de cercetare/dezvoltare naționale/internaționale
Granturile/contracte obținute în calitate de director	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2005-2006, Relevu complex pentru protecția liniei de contact împotriva regimurilor anormale de funcționare, CNCSIS- Grant A; Bugetul proiectului: 190 000 000 lei; Rezultate obținute: 6 lucrări ISI/BDI. 2. 2007, Study about harmonic pollution mitigation in the electric power supply network caused by electrical locomotive, Balkan Environmental Association; Bugetul proiectului: 12 400 RON; Rezultate obținute: 5 lucrări ISI/BDI.
Granturile/contracte obținute în calitate de membru în echipă	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2007, "Study about harmonic pollution mitigation in the electric power supply network at ultra high power electric arc furnaces", (grant de cercetare realizat în parteneriat cu S.C. Arcelor Mittal SRL Hunedoara); sursa de finanțare: Balkan Environmental Association (http://www.benaweb.gr/); Bugetul proiectului: 11 587 RON; Rezultate 14 lucrări (5 Reviste ISI/BDI, 9 conferințe ISI/BDI) , și 2 rapoarte de cercetare. 2. 2008, "Measure of the electromagnetic pollution level caused by mobiles and wireless electronic equipments", (grant de cercetare realizat în parteneriat cu S.C. Comser SRL); sursa de finanțare: Balkan Environmental Association (http://www.benaweb.gr/); Buget: 10 654 RON; Rezultate obținute: 2 Rapoarte de cercetare. Pe baza rezultatelor s-a extins rețeaua wireless din incinta Facultății de Inginerie Hunedoara. 3. 2010-2012, "Parteneriat pentru efectuarea stagiului de practică în domeniul tehnologiei informației și al comunicației", POSDRU/22/2.1/G/40356, (grant de dezvoltare) sursa de finanțare FSE; Buget: 617 657 RON; Rezultate obținute: S-au editat și publicat 3 Manuale pentru ghid practică pentru studenții de la programul de studiu Informatică Industrială și s-au achiziționat echipamente IT în valoare de 59981 RON. 4. 2010-2012, Prevenirea și combaterea poluării în zonele industriale siderurgice, energetice și miniere prin reciclarea deșeurilor marunte și pulverulente, Programul 4 "Parteneriate în domenii prioritare" 2007-2013; Buget: 1 257 581 RON; Rezultate obținute: 1 carte, 4 workshop, 3 tehnologii, 4 produse, 1 brevet, 12 articole ISI, 1 BDI, 14 conferințe internaționale. 5. 2010-2012, Tehnologii avansate de conducere a proceselor industriale de calire superficială a pieselor încălzite inductiv, Programul 4 "Parteneriate în domenii prioritare" 2007-2013; Buget: 86 039 RON, cota UPT; Rezultate obținute 12 articole ISI, 1 BDI, 1 produs informatic. 6. 2009, "Sistem expert fuzzy pentru protecția LC și a echipamentelor conexe din transportul electric feroviar", (contract de cercetare); sursa de finanțare: S.C. Softronic S.A. Craiova; Buget: 59 500 RON; Rezultate obținute: Raport de cercetare; 2 lucrări în volumele unor conferințe internaționale. 7. 2000 – 2004, Îmbunătățirea indicatorilor de calitate a energiei la oțelăriile electrice și implicațiile acestora asupra procesului tehnologic, Program Relansin; Buget: 950 000 000 lei; Rezultate obținute: 7 rapoarte de cercetare, 12 lucrări în reviste/conferințe

naționale/internaționale.

8. 2000, Cercetări privind modelarea, simularea și conducerea optimală a laminoarelor în vederea minimizării consumului de energie, cu aplicație la laminor 800 mm, S.C. Siderurgica s.a. Hunedoara, Program Orizont 2000;
Buget: 30 000 000 lei;
Rezultate obținute: 6 lucrări la conferințe internaționale.
9. 1996, "Studiu privind înlocuirea cuplajelor electromagnetice tip Toshiba cu convertizoare statice de frecvență Hitachi în circuitul de comandă alimentare a motoarelor de acționare a electrozilor", (contract de cercetare); sursa de finanțare: S.C. Siderurgica S.A. Hunedoara;
Buget: 40 000 000 lei;
Rezultate obținute: Raport de cercetare; 5 lucrări în volumele unor conferințe internaționale.
10. 1995, "Cercetări privind noi tehnologii de verificare a caracteristicilor motoarelor la mersul în sarcină", (contract de cercetare); sursa de finanțare: S.C. Siderurgica S.A. Hunedoara;
Buget: 30 000 000 lei;
Rezultate obținute: Raport de cercetare; 2 lucrări în volumele unor conferințe internaționale.

Premierea rezultatelor cercetării 2009, Modeling The Electromagnetic Pollution of The Electric Arc Furnaces, PN-II-RU - PRECISI - 2009-3.

Granturi de mobilitate 2008, Properties of IIR-OSLMS Adaptive Filters, PN-II-MC-2007

Expertize Diploma Managementul resurselor umane.
Certificat absolvire DidaTec.

Anexe Copie diplomă de doctor.

13.04.2016

Semnatura

